

HERBICIDA	
GRUPO	O

Sendero®

CONCENTRADO SOLUBLE (SL)

Composición:

aminopyralid: sal N,N dimetilamina del ácido 4-amino-3,6-dichloropiridin-2-carboxílico.....	7,1 g*
clopyralid- olamina: 3,6-dicloro-2-ácido piridincarboxílico compuesto con 2-aminoetanol (1:1)	36,36 g*
Ingredientes inertes c.s.p.	100 cm ³

*Equivalente ácido aminopyralid:.....6,0 g/100 cm³

*Equivalente ácido clopyralid:27,6 g/ cm³

LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA con el N°39.228

Lote N°: Ver envase.

Fecha de vencimiento: Ver envase.

Origen:

Inflamable de 3^a categoría (poco inflamable)

Contenido neto:



Corteva Agriscience Argentina S.R.L.

Av. Del Libertador 498, Piso 12, CABA, (C1001ABR). Buenos Aires, Argentina.

Tel: (011) 4110-0201/0202

Tel: 0810-4444-369

www.corteva.com.ar

® Marca registrada de Corteva Agriscience LLC



CUIDADO

Banda toxicológica de color verde Pantone 347C

- **MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.**
- **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**
- **INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS PARA EVITAR OTROS USOS.**
- **EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MÉDICO.**
- **EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.**
- **PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y EL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.**

PRECAUCIONES. MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES:

Transporte: en el envase original sin abrir y acompañado de la hoja de datos de seguridad.

Para su seguridad durante la preparación y aplicación: Utilizar indumentaria protectora adecuada: antiparras, barbijo, guantes impermeables, pantalón, camisa de manga larga y botas de goma. Evite el contacto con la boca, piel y ojos. No comer, beber, ni fumar durante el manipuleo del producto. No destapar picos ni boquillas con la boca.

Para su seguridad después del tratamiento: Higienizarse con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto del producto. Quitarse la ropa de trabajo y lavarla separadamente de la ropa de uso diario, antes de volverla a usar. Lavar los utensilios empleados en la preparación del producto. Guardar el sobrante de producto en su envase original, bien cerrado

RIESGOS AMBIENTALES:

Toxicidad para peces: Prácticamente no tóxico. Evitar la deriva de la aplicación o la llegada del producto a cursos o cuerpos de agua.

Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico.

Toxicidad para abejas: Virtualmente no tóxico.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:

Preparar la cantidad de producto que se va a utilizar, evitando remanentes. El caldo remanente no se podrá reutilizar en otra oportunidad. El mismo debe ser eliminado en forma segura, sin contaminar aguas cercanas. El producto remanente en el tanque de la pulverizadora puede diluirse agregando agua limpia en una cantidad igual a cinco veces el volumen de caldo existente. Se puede volver a aplicar este nuevo preparado sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas, ni pastoreadas, alejadas de centros poblados y de tránsito frecuente de personas y animales domésticos.

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS:

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Inutilizar las bolsas y envases de papel perforándolos y evitando dañar la etiqueta. Para bidones y botellas de plástico respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado Norma IRAM 12.069: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento 3 veces. Finalmente, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases y bolsas perforados deben colocarse en

contenedores para ser enviados a una planta especializada para su destrucción final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos. Las cajas de cartón del embalaje se pueden quemar o depositar junto a residuos comunes, siempre que no hayan sufrido derrames de producto.

ALMACENAMIENTO:

Almacenar el producto en su envase original, etiquetado y bien cerrado en un lugar cubierto, ventilado, fresco y bajo llave. Evitar temperaturas extremas. Mantener apartado de alimentos para humanos, forrajes, semillas y otros plaguicidas.

DERRAMES:

Contener y absorber el producto derramado con material inerte (tierra, arena o aserrín). A continuación, barrer y recoger el mismo en bolsas o recipientes correctamente rotulados para su posterior destrucción por empresas autorizadas para tal fin. Lavar con abundante agua y jabón el área contaminada. Evitar que el derrame contamine aguas de riego y/o de uso doméstico. En caso de que esto ocurra, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal.

PRIMEROS AUXILIOS:

En caso de intoxicación, llevar a la persona afectada a un lugar ventilado, llamar a un médico o trasladar a la persona a un servicio de emergencia, llevando el envase o la etiqueta del producto. Quien realice los primeros auxilios debe evitar tomar contacto directo con el producto.

En caso de contacto con la piel: Quitar la ropa y calzado contaminados, y lavar con abundante agua y jabón la zona afectada.

En caso de contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua limpia durante 15 minutos separando los párpados.

En caso de inhalación: Trasladar a la persona afectada a un lugar ventilado. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

En caso de ingestión: Dar atención médica de inmediato. No inducir al vomito. Enjuagar la boca con abundante agua. Nunca suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO:

CLASE TOXICOLÓGICA IV - PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO.

Toxicidad Inhalatoria: Categoría III (CUIDADO).

Leve irritante dermal (CUIDADO) Categoría IV. Evitar el contacto con la piel y la ropa.

Leve irritante ocular (CUIDADO) Categoría IV. Causa irritación moderada a los ojos.

No sensibilizante dermal.

Grupo químico: Ácidos piridinocarboxílicos. No tiene antídoto específico. Realizar tratamiento sintomático. Solvente: Agua.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA. Ojos: Esencialmente no es irritante para los ojos. **Piel: Contacto:** Un breve contacto es esencialmente no irritante para la piel.

Absorción: No es probable que un contacto prolongado con la piel provoque una absorción en cantidades perjudiciales. **Ingestión:** Toxicidad por vía oral muy baja. No se prevén efectos nocivos por ingestión de cantidades pequeñas. **Inhalación:** No es

probable que se produzcan efectos nocivos por una exposición prolongada. Según datos disponibles, no se observaron efectos narcóticos, ni de irritación respiratoria.

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES: No presenta

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:

TODO EL PAÍS:

• **TAS** Centro de Consultas Toxicológicas **0800-888 -8694**
CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES

- Hospital de Clínicas - Facultad de Medicina (UBA). Dpto. de Toxicología. Tel: (011) 5950-8000 (Conmutador) / (011) 5950-8804 (Área de toxicología).
- Hospital Pedro de Elizalde. Tel: (011) 4300-2115 / 4307-5842/44
- Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Unidad de Toxicología. Tel: (011) 4962-6666/2247

PROVINCIA DE BUENOS AIRES:

- Hospital Posadas - Centro Nacional de Intoxicaciones (Haedo). Tel: (011) 4658-7777 / 4654-6648
- Hospital de Niños Sor María Ludovica (La Plata). Tel: (0221) 451- 5555 / 453-5901 y 0800-222-9911 (las 24 hs).

PROVINCIA DE CÓRDOBA:

- Hospital de Niños. Tel: (0351) 458-6400
- Hospital de Urgencias. Tel: (0351) 427-6200

PROVINCIA DE SANTA FÉ:

- Servicio de Toxicología, Sanatorio de Niños. (Rosario) Tel: 0341-448-0202 (24 hs)

PROVINCIA DEL CHACO:

- Hospital Dr. Julio C. Perrando (Resistencia). Tel: (03722) 42-5050 / 42-7233.

COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA: No se espera potenciación, sinergismo ni aditividad con los productos con los que se recomienda su mezcla.

GENERALIDADES:

Sendero® es un herbicida sistémico de acción hormonal para el control de renovales de vinal y aromita en mantenimiento de pasturas de gramíneas y pastizales naturales.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

Calibrar el equipo y verificar la distribución uniforme del líquido pulverizado antes de la aplicación. Utilizar siempre agua limpia.

Preparación:

- 1) Llenar el tanque del equipo pulverizador con agua limpia hasta la mitad de su capacidad. Se debe tener en cuenta que el agua a utilizar debe estar limpia y su dureza debe haber sido previamente corregida con adyuvantes que no modifiquen el pH de la misma.
- 2) Agregar el herbicida Sendero®, haciendo funcionar el sistema de retorno.
- 3) Completar el llenado del tanque con agua.

Usar ropa y elementos de protección adecuados: Guantes de goma, botas de goma, camisa de mangas largas, pantalón largo para cubrir totalmente piernas, antiparras y protector para nariz y boca o máscara (según corresponda).

Mantener el sistema de agitación o retorno en todo momento.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:

Método de aplicación:

a) Aplicación foliar dirigida: Aplicar el producto directamente sobre las hojas de la maleza, cubriendo la planta en su totalidad hasta llegar al punto de escurrimiento.

b) Aplicación foliar en área total: Utilizar equipamientos de pulverización tanto tractorizados (de turbina de flujo de aire o de barra) como aéreos, aplicando el caldo sobre el follaje de las malezas de manera uniforme.

a) Pulverizadores de barra:

- Usar picos tipo abanico XT10 o XT20
- Presión: 30 a 45 libras /pulg²
- Volumen: 120 a 300 litros/ha. (según tamaño del renoval e historia de intervenciones mecánicas: a mayor tamaño y/o ramificaciones, mayor volumen)
- DVM: cercano a 400 micrones

b) Aplicación Aérea:

- Utilizar boquillas para aplicación aérea tipo CP.
- Presión: 30-40 libras /pulg²
- Volumen: 30 - 50 litros/ha dependiendo de la altura de vuelo, tipo y densidad de malezas.
- DVM: Cercano a 400 micrones.

Momento de aplicación:

La aplicación de **Sendero®** debe ser realizada cuando las plantas estén en activo

crecimiento y con abundante follaje, evitando situaciones de estrés (hídrico, por insectos o por excesivo calor).

Número de gotas: Aplicar 20-30 gotas/cm²

LAVADO DE EQUIPOS:

Limpia el equipo utilizado inmediatamente luego de la aplicación realizando un triple lavado: En cada uno de los lavados llenar el tanque un 25% de su capacidad con agua limpia y hacer circular la solución por todo el sistema durante 15 min (en caso de utilizar agentes limpiadores, hacerlo siguiendo las indicaciones de su respectiva etiqueta). Retirar los picos y pastillas y lavarlos de forma individual.

Eliminar el caldo en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aguas superficiales ni subterráneas, sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas, ni pastoreadas, alejadas de centros poblados y de tránsito frecuente de personas y animales domésticos. Es importante que esta tarea se lleve a cabo para evitar el arrastre de producto remanente en tanque a un cultivo susceptible.

RECOMENDACIONES DE USO:

Malezas controladas	Dosis recomendada (litros/ha.)	Dosis recomendada para aplicación con mochila (%)
Aromita (<i>Acacia caven</i>)	2 – 2,5	1,0
Viñal (<i>Prosopis ruscifolia</i>)	3,0	1,5 - 2,0*

* 2,0%: mezclar 2,0 litros de producto en 98 litros de agua.

Importante:

Adicionar al caldo Aceite Metilado de Soja a dosis de **0,5-1,0 litros en 100 litros de agua (equivalente a 0,5 - 1 % v/v de caldo)**, para posibilitar su mejor distribución sobre la superficie foliar, mejor absorción y mejor penetración del producto en las malezas.

RESTRICCIONES DE USO:

Período de carencia: 7 días.

- Evitar la aplicación y/o deriva del producto sobre cultivos sensibles como algodón, tomate, batata, girasol, alfalfa, poroto, soja, eucalipto, hortalizas, flores y otras especies útiles sensibles a herbicidas hormonales.
- En caso de utilizar Sendero en área total, evitar la siembra de especies sensibles al producto hasta transcurridos 3 años después de la última aplicación del mismo. Si se quisiera sembrar una especie sensible antes del periodo indicado, siga los siguientes pasos: Siembre hileras cortas de la especie sensible que se pretende sembrar, siguiendo la dirección de la aplicación y de manera tal que se muestreen todas las condiciones del lote. Observe si el cultivo de prueba presenta síntomas de actividad

herbicida. Si no presenta síntomas, el cultivo de prueba puede ser sembrado. Si hay rastros aparentes de actividad herbicida, espere un año más antes de repetir el ensayo y siembre un cultivo no sensible

- De existir plantas tóxicas para el ganado en el lote a tratar, impedir el ingreso de la hacienda a dicho lote hasta que la oferta de forraje se haya reestablecido. Dichas plantas tóxicas pueden tornarse más atractivas para los herbívoros en los días posteriores a ser tratadas con herbicidas hormonales
- No utilizar el equipamiento empleado para aplicar **Sendero®** en aplicaciones sobre cultivos sensibles sin antes haberlo lavado adecuadamente.
- No utilizar estiércol de animales que hayan pastado en área tratada con el producto después del tratamiento de área total, para abonar plantas o cultivos útiles sensibles al producto.
- No mover animales desde áreas tratadas (o consumiendo forraje tratado) a áreas con especies latifoliadas sensibles sin antes dejarlos consumir por un mínimo de 3 días un recurso forrajero no tratado.
- Se sugiere pastorear el lote previo al tratamiento, a los fines de facilitar la llegada de producto a las hojas inferiores del renoval de vinal durante la aspersión

En caso de que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberán conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

Tiempo de reingreso al área tratada: Dejar transcurrir 12 horas después de la aplicación para ingresar al área tratada. En caso de necesitar hacerlo con anticipación, realizar el ingreso con el equipo de protección personal adecuado.

MANEJO DE RESISTENCIA:

Sendero® es un herbicida que pertenece al grupo de sitio de acción **O** y familia química de **ácidos piridinocarboxílicos**.

Para prevenir la selección de plantas naturalmente resistentes se recomienda: Llegar a siembra con lotes limpios, respetar las recomendaciones de uso (dosis y momento de aplicación, número máximo de aplicaciones por ciclo) detalladas en el marbete, realizar rotación de herbicidas con diferentes sitios de acción durante el barbecho y a lo largo del ciclo del cultivo, realizar rotación de cultivos, limpiar adecuadamente las herramientas, maquinarias y vehículos, limpiar las áreas no cultivadas y monitorear periódicamente la evolución de las malezas en los lotes y sembrar semillas de buena calidad, de origen conocido y libre de propágulos de malezas.

COMPATIBILIDAD:

No se conocen casos de incompatibilidad con el producto.

Antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos. Los productos compatibles a ser utilizados junto con **Sendero®** deben estar registrados para ese uso particular.

FITOTOXICIDAD:

Sendero® no es fitotóxico para las pasturas de gramíneas puras si se aplica de acuerdo

con las recomendaciones de uso de la etiqueta

AVISO DE CONSULTA TÉCNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.

RESPONSABILIDAD LEGAL: Corteva Agriscience Argentina S.R.L. se responsabiliza por la composición del producto hasta la fecha de vencimiento. No se hace responsable por los daños o perjuicios que puedan derivarse del uso del producto en forma distinta a la indicada en este rótulo.